

5) *Colias erate* zerfällt im paläarktischen Gebiet in eine östliche Rassengruppe *poliographus* Motsch. mit weiblich gezeichneten ♂♂ und in eine westliche, normal geschlechts-dimorphe Rassengruppe *erate* Esp.

6) Für die Arten *erate* und *hyale* werden neue Verbreitungs-grenzen mit Fundortbelegen gegeben.

Schrifttum.

- (1) Grum-Grshimailo, Über die Coliaden von Sarepta, Mem. Lep. Rom. I. 1884.
- (2) O. Staudinger, Katalog 1901.
- (3) R. Verity, Rhopalocera palaearctica.
- (4) L. Plate, Genetische und phylogenetische Analyse der *Colias*-Kreuzungen des Herrn Emil v. Silbermann. Jenaische Ztschr. f. Naturw. 70 (n. F. 63) p. 197, 1935/36.
- (5) B. Alberti, Über einen Freilandhybriden *Zygaena filipendulae* L. \times *lonicerae* Schew., Ent. Ztschr. Frankfurt, 53, p. 173, 1939.
- (6) B. Alberti, *Colias*-Fang am Asowschen Meer im November. Ent. Ztschr. Frankfurt 55, p. 225, 1942.
- (7) K. L. Bramson, Die Tagfalter Europas und des Kaukasus, Kiew, 1890.
- (8) Dr. E. Eversmann, Kurze Notizen über einige Schmetterlinge Rußlands, Bull. Moscou, 1837.
- (9) C. Groß, Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna des mittleren rechtsseitigen Wolga-Gebietes. Buch-beilage Ent. Ztschr. Frankfurt 1924/25.

Buprestides de la Collection Georg Frey.

par A. Théry, Neuilly.

(avec 3 figures).

Julodis Schenklingi Théry. Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. 1936, 339. de Namaqua. M. Frey m'a communiqué quatre exemplaires de cette espèce que j'ai autrefois considérée comme se rattachant à *J. caffra* C. & G.; ces exemplaires portent l'indication Deutsch SW. Africa. Un des exemplaires portait une étiquette sans indication de déterminateur, "mitifica" Boh., espèce que je connais seulement par la description qu'en donne Kerremans et celle-ci est muette sur la présence ou l'absence d'une dent à l'angle postéro-interne des hanches postérieures, caractère qui fait immédiatement reconnaître *J. caffra* et les formes qui en dérivent. En revoyant le type de la var. *Schenk-*

lingi m. je constate que la dent qui se trouve dans l'échancrure de l'épistome de *J. caffra* est ici absente, donc il faut considérer *Schenklingi* comme espèce autonome, à moins que la description de *mitifica* n'ait été mal faite. Ne pouvant comparer actuellement mon espèce au type de *mitifica*, j'en indique les différences: La tête et le pronotum sont d'un cuivreux clair chez *mitifica*, les élytres d'un beau vert clair brillant et métallique avec le bord externe cuivreux; les élytres ornés de 4 séries de taches pulvérulentes d'un jaune pâle, et les pattes d'un cuivreux bronzé. Chez *J. Schenklingi* la couleur est d'un brun bronzé uniforme à l'exception des pattes qui sont bleues; les élytres sont ornés de cinq rangées de macules assez grandes.

Steraspis comitessa Kerr. mss. n. sp. L'exemplaire de la collection Frey porte une étiquette, écrite de la main de Kerremans, portant l'indication: *comitessa* Kerr. cotype, Congo Belge." Je n'ai pas trouvé trace de la description de ce *Steraspis*, et il ne peut être rapporté à la description d'aucune des espèces actuellement connues. En utilisant le tableau de Kerrmans paru en 1924, on trouve que cette espèce répond aux caractères suivants.

- 1^o Abdomen sans taches sur les côtés des sternites.
- 2^o Marge latérale du pronotum rugueuse en dessus.
- 3^o Bord du pronotum à coloration d'un bleu intense.
- 4 Dessous d'un noir bleuâtre à teinte plombée.
- 5^o Abdomen parcouru sur les 4 derniers sternite par une carène longitudinale saillante très distincte.

D'après ce tableau deux espèces seulement répondent à ces caractères, ce sont. *S. amplipennis* Fahr. et *S. Le Moulti* Kerr., *S. comitessa* diffère des deux espèces par sa grande taille, de *S. amplipennis* par les côtés du pronotum très obliques à la base et par la forte épine apicale des élytres; de *Le Moulti* il se distingue par son pronotum non sillonné.

S. comitessa n. sp. (Abb. 1) Long. 47 mm.; larg. 17 mm. — Assez allongé, ayant sa plus grande largeur en avant, les côtes en courbe régulière, de l'épaule au sommet; assez atténue postérieurement. Dessus d'un vert clair; le pronotum avec la marge bleu-foncé, une bande déchiquetée, noirâtre, au milieu et une vague bande dorée, longitudinale, de chaque côté. Elytres avec les reliefs d'un vert noirâtre; très étroitement bordés d'un vert doré avec le bourrelet épirectal d'un rouge cuivreux. Dessous

d'un noir bleuâtre uniforme, avec les pattes plus bleues; tarses noirs. Le dessous finement et assez densément pubescent, la pubescence grise.

Tête petite, fortement excavée en avant, front sillonné dans sa longueur, grossièrement sculpté, sauf sur une grande tache d'un vert clair qui en occupe le milieu et dont le fond est finement chagriné; les côtés du front forment de chaque côté un petit bourrelet débordant les yeux; ceux-ci gros, saillants, faiblement rapprochés en arrière. Epistome échantré en arc. Les antennes manquent. Pronotum un peu moins de deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base; bord antérieur presque droit, rebordé de chaque côté par un gros bourrelet lisse. Les côtés obliques en avant, faiblement anguleux vers le tiers postérieurs et très faiblement échancrés entre ce point et la base, avec les angles postérieurs très aigus et saillants latéralement; la base largement et assez faiblement bisinuée, avec le lobe médian sub-arrondi. Elytres un peu plus larges aux épaules que le pronotum, ayant leur plus grande largeur après l'épaule derrière laquelle ils sont très légèrement sinués; rebordés latéralement par un bourrelet assez épais à la base et devenant extrêmement fin en arrière, tout en restant distinct presque jusqu'au sommet. Dessus régulièrement bombé, le disque parcouru par des nervures dont les trois premières seules sont distinctes. Ces nervures sont indiquées par deux petites lignes saillantes accolées; la carène scutellaire est également indiquée et rejoint la suture vers le tiers antérieur. L'intervalle entre les nervures est vermiculé avec un fond très finement chagriné. La suture fortement déhiscente à l'apex, bordée d'un petit bourrelet à la base et d'une fine carène en arrière, la partie médiane sans bourrelet ni carène. L'apex de chaque élytre terminé en pointe aiguë, sans denticulation latérale distincte. Prosternum bordé antérieurement par un bourrelet lisse, droit, brillant, séparé d'un deuxième bourrelet assez mal indiqué, par une étroit sillon profond. Saillie prosternale sub-parallèle, parcouru par trois carènes dont la médiane est ja plus régulière mais placée sur le même plan que les exter-

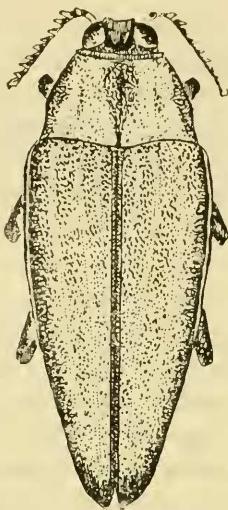


Abb. 1. *Steraspis commissa* Théry

nes. Branches du mésosternum surmontées d'une très forte épine aplatie, en partie dissimulée dans une longue pubescence laineuse. Métasternum brillant, fortement ponctué. Abdomen densément, uniformément et assez densément ponctué; les 4 derniers sternites parcourus par une carène arrondie, lisse et brillante, un peu élargie à la base et atténue en avant; cinquième sternite (δ) avec un petit rebord saillant au sommet, fortement échancré en angle obtus entre deux lobes arrondis. La plaque anale échancrée en arrière. Hanches postérieures légèrement concaves, l'angle interne arrondi et formant un calus lisse et brillant, l'angle externe complètement arrondi. Pattes finement ponctuées; cuisses intermédiaires et postérieures bordées postérieurement d'une frange épaisse formée d'une longue pubescence grise épaisse et laineuse. Tibias antérieurs subcarénés, tous les tibias faiblement arqués . .

Patrie: Congo belge.

Cyphogastra Kerremansi ssp. *Freyi* Théry. (Abb. 2.)

En 1911, Kerremans a décrit sous le nom de *arcuaticollis* un *Cyphogastra* nouveau de l'Île Woodlark et en a donné la description suivante: »Voisin de *canaliculata* Théry mais beaucoup plus rugueux sur les élytres dont les sillons sont moins profonds, formant plutôt des lignes cuivreuses que des sillons, sauf le prémarginale qui est très accentué, ce qui le différencie surtout, avec son aspect rugueux, du *canaliculata*. Les côtés du pronotum sont moins parallèles, faiblement arqués et faiblement tronqués en avant. La coloration est d'un bronzé plus clair et les côtés des élytres sont plus arqués«.



Abb. 2. *Cyphogastra Kerremansi* ssp.
Freyi Théry.

Il est évident que cette description est insuffisante pour reconnaître cette espèce dans l'avenir, d'autant plus que sa comparaison à *C. canaliculata* Théry n'est guère justifiée.

Le nom de *arcuaticollis* Kerr. étant préoccupé par *C. arcuaticollis* Kerr. (Mon. Bup., IV), 1910, de Nouv. Guinée qui représente une espèce différente, j'ai changé (Ann. Bull. Soc. Ent. Belg. LXVI, 1926, 71) ce nom en celui de *Kerremansi*.¹⁾

Mr. G. Frey m'a communiqué un *Cyphogastra* de l'Île Sud-Est qui ne saurait être séparé de l'espèce de Kerremans mais en forme une bonne sous-espèce, il diffère du type que j'ai sous les yeux, par son pronotum régulièrement atténué de la base au sommet, sans troncature aux angles antérieurs. La figure que je donne ici, due à l'habile dessinateur Descarpentries, permettra de reconnaître l'espèce et la sous-espèce sans que j'en donne une longue description.

Long. 28 mm.; larg. 9 mm. — D'un noir bronzé verdâtre, un peu plus clair sur l'abdomen. Front triangulairement impressionné, l'impression allongée et remontant un peu sur le vertex, limitée dans le bas par une carène anguleuse qui la sépare de l'épistome. Bord antérieur du pronotum trisinué, ses côtés irrégulièrement arrondis de la base au sommet, sans troncature aux angles antérieurs, le disque lisse au milieu, avec un profond sillon longitudinal, les impressions latérales normales embrouillées et mal définies. Élytres ayant leur plus grande largeur vers le milieu, légèrement caudés et un peu redressés à l'apex, celui-ci armé, outre la dent suturale assez prononcée, de 3—4 petites dents. Disque avec la suture bordée d'une côte en bourrelet, à l'extérieur de laquelle se trouve un sillon entier et grossièrement ponctué dans le fond, un autre sillon marginal finement ponctué dans le fond, part du lobe épipleural et atteint presque l'extrémité; entre les deux sillons, une vague impression allant de la base au tiers postérieur, très grossièrement ponctuée; le fond de ces sillons et impressions d'un doré verdâtre. Prosternum lisse au milieu, parcouru par un sillon longitudinal pubescent. Plaque abdominale saillante et abrupte postérieurement, finement ponctuée. Dernier sternite arrondi à l'apex.

Freya n. gen.

Ce genre est très voisin des *Chalcoplia* et des *Scaptelytra* et il suffit d'indiquer les caractères qui le séparent, les autres restant les mêmes. Il diffère de *Chalcoplia* par son épistome profondément échantré, le prothorax non dilaté en avant et ayant la forme de celui des *Scaptelytra*, c'est à dire rétréci dès la base et arrondi sur les côtés, les quatre côtes primaires non

¹⁾ Mr. Obenberger a fait dans Coleopterorum Catalogus 1926, la même rectification que moi et employé le même nom de *Kerremansi*, mais je ne sais qui de nous deux détient la priorité, c'est sans grande importance.

différenciés des intervalles, qui sont eux mêmes costiformes, égaux et semblables aux vraies côtes (nervures) par l'apophyse prosternale fortement sillonnée entre deux bourrelets lisses. Il ressemble assez bien à *Scaptelytra nigritula* Kerr. (*Chalcoplia*) mais il n'a pas les élytres denticulés latéralement. L'apex de l'abdomen des ♂♂ est largement échancré entre deux lobes arrondis, celui des ♀♀ est arrondi. Ce genre est actuellement représenté par une seule espèce *Freya lampetiformis*.

***Freya lampetiformis* n. sp. (Abb. 3).** — Long. 18 mm., larg. 6,5 mm. — Modérément allongé, ayant sa plus grande largeur en arrière, d'un bronzé obscur avec les impressions d'un cuivrex doré, les antennes et genoux teintés de bleu. Tête moyenne, impressionnée en avant, fortement ponctuée, avec une petite bande

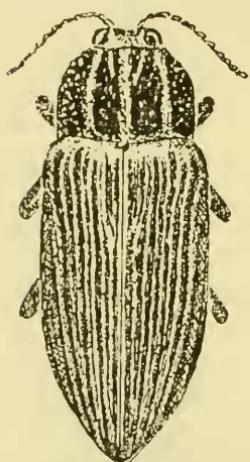


Abb. 3. *Freya lampeti-*
formis Théry.

lisse sur le vertex. Yeux moyens, modérément convexes, légèrement convergents vers le haut. Epistome étroitement et assez fortement échancré. Antennes n'atteignent pas la base du pronotum, leur 2^o article un peu plus long que large, le 3^o environ une fois $\frac{1}{2}$ plus long que le 2^o, et un peu plus long que le 4^o. Pronotum un peu plus de une fois $\frac{1}{4}$ aussi large que long, presque parallèle sur les côtés de la base au milieu et rétréci en courbe du milieu au bord antérieur; faiblement sinué avant les angles antérieurs; le bord antérieur faiblement bisinué, avec un petit sinus au milieu, au sommet du sillon median, finement cilié et rebordé par un très fin bourrelet lisse à peine

interrompu au milieu. Les côtés rebordés par une carène sinuose, nette et bien marquée sur le quart postérieur, déformée par les rugosités dans la partie médiane et indistincte en avant. Angles postérieurs aigus; base faiblement sinuée de chaque côté avec un large lobe médian arrondi et peu saillant. Disque lisse, irrégulier, parcouru par trois sillons longitudinaux entiers, le sillon médian flanqué, de chaque côté, en avant par un rudiment de petit sillon moins bien marqué et ne dépassant pas la moitié de la longueur. La surface porte en outre quelques impressions grossières et irrégulières, formées de gros points analogues à ceux qui se trouvent dans le fond des sillons; ces

points plus abondants sur les bords où ils forment parfois de petits sillons irréguliers. Ecusson très petit, arrondi, lisse. Elytres un peu plus larges à la base que la base du pronotum, faiblement élargis en ligne presque droite, de la base au tiers postérieur, puis rétrécis en courbe jusqu'au sommet où ils sont isolément acuminés et terminés en pointe aigüe mais non prolongée postérieurement. Carène épipleurale tranchante à l'épaule, continuée ensuite, en forme de bourrelet et atteignant presque l'extrémité. Epipleures un peu concaves, finement et densément ponctués au milieu, dans le sens de la longueur et pubescents; le fond des points verdâtre. Disque parcouru par huit costules égales et semblabees, les costules correspondant au vraies côtes, un peu plus relevées en arrière. Ces costules sont lisses et séparées par des stries dorées dont le fond est finement et irrégulièrement ponctue. Les côtés occupant la moitié externe sont plus ou moins réunies entre elles par des ramifications transversales; la côte marginale est plus élevée et plus tranchante que les autres. Prosternum recouvert de longs poils laineux peu serrés, sa moitié antérieure offrant une grosse ponctuation cupuliforme. Apophyse prosternale rebordée latéralement, sillonnée dans sa longueur, lisse sauf le fond du sillon; trilobée au sommet. Episternes prothoraciques ornés d'impressions arrondies, profondes, remplies d'une poussière blanchâtre. Abdomen modérément ponctué, avec le fond microscopiquement chagriné, la ponctuation plus dense et plus serrée sur les bords, sans autres impressions. Fémurs fusiformes, tibias droits, premier article des tarses postérieurs un peu moins long que les deux suivants réunis. Tout le dessous recouvert d'une pubescence claire, courte et couchée, sur l'abdomen, plus longue et laineuse ailleurs.

Le type est une ♀ le dernier sternite est arrondi au sommet. Le ♂ a le dernier sternite abdominal assez fortement échancré entre deux lobes arrondis.

Windhoek Afrique occidentale. Le type fait partie de la collection Frey.